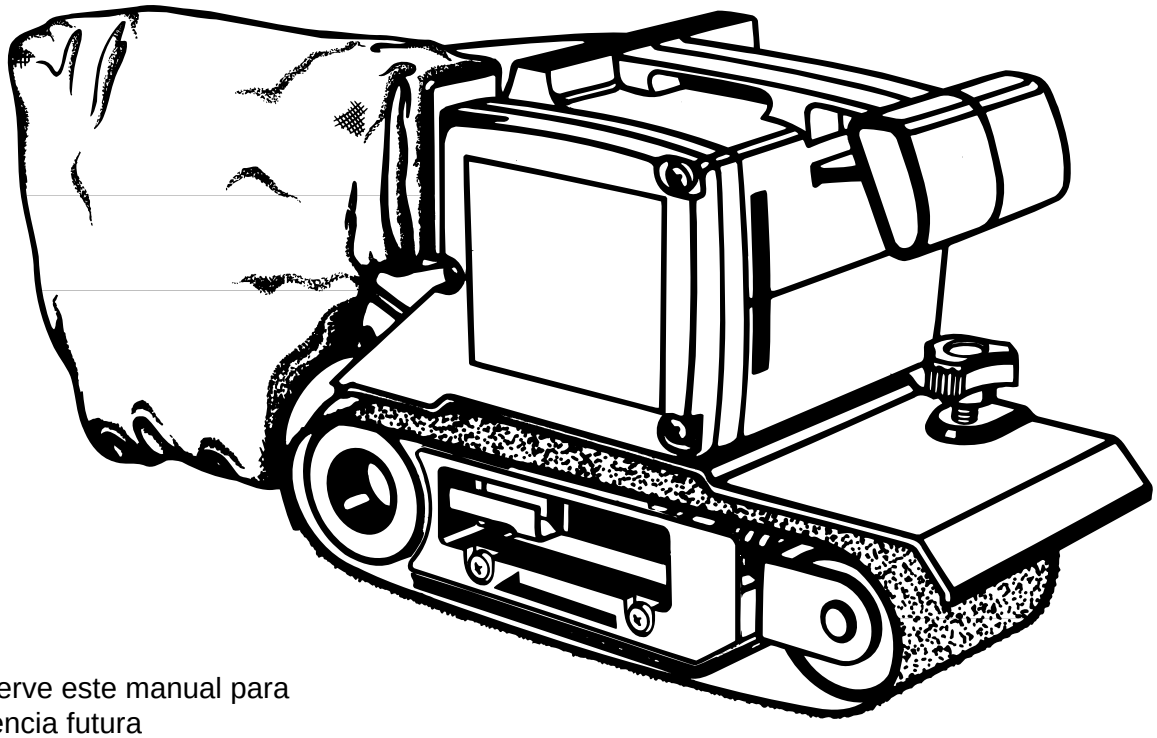
Manual del Usuario

CRAFTSMAN®

LIJADORA DE BANDA SIN POLVO DE 4 pulg.

Aislamiento Doble

Modelo Nº
315.117921



Conserve este manual para referencia futura

⚠ **ATENCION:** Lea cuidadosamente todas las Reglas de Seguridad y las Instrucciones antes de usar esta herramienta.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA

972000-492
11-00

TABLA DE MATERIAS

- Tabla de materias 2
- Garantía e Introducción 2
- Reglas para Funcionamiento Seguro 3-5
- Especificaciones del Producto, Desempaque, y Accesorios 5
- Características 6
- Ajustes 7-9
- Funcionamiento 10-11
- Mantenimiento 12-15
- Vista Esquemática y Lista de Repuestos 16-17
- Pedidos de Repuestos / Servicio 18

GARANTIA

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO DE LA LIJADORA DE BANDA CRAFTSMAN

Si esta Lijadora CRAFTSMAN no le proporciona completa satisfacción a partir de un año desde la fecha de compra, **DEVUELVALA AL ALMACEN SEARS MAS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS** y Sears la reparará gratuitamente.

Si esta Lijadora Craftsman se usa para propósitos comerciales o de alquiler, esta garantía es válida solamente durante 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede además tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

INTRODUCCION

Su lijadora de banda tiene muchas características que contribuyen a facilitar y hacer más agradable su trabajo de lijado. Se ha dado prioridad máxima a la seguridad, rendimiento y dependabilidad en el diseño de esta lijadora por lo cual es fácil de mantener y operar.

⚠ **ATENCION:** Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva lijadora de banda. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza la lijadora de banda debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará de muchos años de servicio seguro.

GENERALIDADES

Su Lijadora de Banda Craftsman ha sido diseñada para lijado fino, mediano o grueso de madera, metales, plásticos y otros materiales. Es ideal para alisar tablas ásperas, biselado, redondear bordes y muchas otras aplicaciones generales de lijado. Además es una herramienta excelente para quitar pintura, barnices y tintes. Su diseño equilibrado facilita su uso.

⚠ Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

⚠ **ADVERTENCIA:**

La utilización de cualquier lijadora de banda puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares graves. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use sus lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral, disponible en los Almacenes Sears.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO SIGNIFICADO

SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:
Indica atención, advertencia o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.

PELIGRO: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

ADVERTENCIA: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

ATENCION: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

NOTA: Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

AISLAMIENTO DOBLE

El aislamiento doble es un concepto de seguridad, en las herramientas mecánicas eléctricas, que elimina la necesidad del cordón normal trifilar puesto a tierra. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos del motor con aislamiento protector. Las herramientas con aislamiento doble no necesitan ser puestas a tierra.

ADVERTENCIA: No intente hacer funcionar esta herramienta sin antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones, las reglas de seguridad, etc. indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder utilizar el equipo con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropiadas a otras personas que utilicen esta herramienta.

IMPORTANTE

La reparación de las herramientas con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para toda reparación, le sugerimos que lleve la herramienta a su Almacén Sears más cercano. Siempre use repuestos de fábrica originales cuando efectúe alguna reparación.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **CONOZCA SU HERRAMIENTA MECANICA.** Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
- **PROTEJASE CONTRA CHOQUE ELECTRICO EVITANDO CONTACTO DEL CUERPO CON LAS SUPERFICIES PUESTAS A TIERRA.** Por ejemplo: las cajas de las tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores.
- **MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR Y EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.**
- **MANTENGA EL AREA DE TRABAJO LIMPIA.** Los lugares y bancos de trabajo desordenados favorecen los accidentes.
- **EVITE TODOS LOS AMBIENTES PELIGROSOS.** No use su herramienta mecánica donde haya humedad, en lugares mojados o donde esté expuesta a la lluvia. Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado.
- **MANTENGA A LOS NIÑOS Y A LOS ESPECTADORES ALEJADOS.** Todos los espectadores deben usar lentes de seguridad y ser mantenidos a una distancia prudente del área de trabajo. No deje que los espectadores toquen la herramienta o el cordón de extensión.
- **ALMACENAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS QUE NO SE USAN.** Cuando no están en uso las herramientas deben ser guardadas en un lugar seco, alto o bajo llave - fuera del alcance de los niños.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** El trabajo quedará hecho mejor y de manera más segura si la herramienta trabaja a la velocidad a la cual fué diseñada.
- **USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce a una herramienta o a un accesorio pequeño que haga el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No use la herramienta para propósitos que no ha sido diseñada. Por ejemplo, no use una sierra circular para cortar troncos o ramas de árboles.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO (Continuación)

- **USE VESTIMENTA ADECUADA.** No use ropa o joyas sueltas, pues pueden quedar atrapadas en las piezas móviles de la herramienta y causar lesión personal. Se recomienda cuando se trabaja al aire libre usar guantes de goma y calzado antirresbaladizo. También, protéjase el cabello largo y sujételo a fin de evitar que sea atraído a los respiraderos cercanos.
- **USE SIEMPRE LENTES PROTECTORES.** Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos **no** son lentes de seguridad.
- **PROTEJA SUS PULMONES.** Utilice una máscara contra el polvo si la operación de corte va a despedir mucho polvo.
- **PROTEJA SU AUDICION.** Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
- **NO ABUSE DEL CORDON.** Nunca transporte la herramienta por el cordón o la tire del cordón para desenchufarla del tomacorriente. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.
- **SUJETE EL TRABAJO.** Use mordazas o un tornillo de banco para sujetar el trabajo. Es más seguro que usar su mano y le deja ambas manos libres para utilizar la herramienta.
- **NO USE LA HERRAMIENTA A UNA DISTANCIA DEMASIADO ALEJADA.** Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme. No la utilice en una escalera o en un apoyo inestable. Mantenga bien seguras las herramientas cuando esté trabajando en posiciones altas.
- **MANTENGA BIEN CUIDADA LA HERRAMIENTA.** Mantenga la herramienta afilada en todo momento y limpia para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y de cambio de accesorios.
- **DESENCHUFE LAS HERRAMIENTAS.** Cuando no estén en uso, antes del servicio o cuando cambia o ajusta las bandas de lijar, accesorios, hojas, brocas, cortadores, etc., todas las herramientas deben de estar desconectadas de la fuente de alimentación.
- **SAQUE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LLAVES INGLESAS.** Acostúmbrese a verificar si se han sacado todas las llaves de ajuste y llaves inglesas de la herramienta antes de ponerla en marcha.
- **EVITE LA PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL.** No transporte las herramientas que están enchufadas con el dedo sobre el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" (apagado) al enchufarla.
- **ASEGURESE DE QUE SU CORDON DE EXTENSION ESTE EN BUEN ESTADO.** Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre **14** (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.
- **USE CORDONES DE EXTENSION APROPIADOS PARA EL EXTERIOR.** Cuando la herramienta es usada al aire libre use solamente cordones de extensión adecuados para uso al aire libre. Los cordones aprobados para uso al aire libre están marcados con el sufijo W-A, por ejemplo - SJTW-A o SJOW-A.
- **NUNCA USE ESTA O CUALQUIER OTRA LIJADORA MECANICA PARA LIJAR SUPERFICIES HUMEDAS.** El incumplimiento de ésto puede resultar en un choque eléctrico y causar lesión grave o aún peor.
- **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL AREA DE LIJADO.**
- **NUNCA USE EN UNA ATMOSFERA EXPLOSIVA.** Las chispas normales del motor pueden hacer explotar los vapores.
- **INSPECCIONE PERIODICAMENTE LOS CORDONES DE LA HERRAMIENTA** y si están dañados, hágalos reparar en su centro de reparación Sears más cercano. Siempre esté atento de la ubicación del cordón y manténgalo bien alejado del área de lijado.
- **INSPECCIONE LOS CORDONES DE EXTENSION PERIODICAMENTE** y reemplácelos si están dañados.
- **MANTENGA LAS MANIJAS SECAS, LIMPIAS Y SIN ACEITE NI GRASA.** Siempre use un paño limpio para efectuar la limpieza. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes para limpiar su herramienta.
- **MANTENGASE ALERTA Y EN CONTROL.** Ponga atención a lo que está haciendo y use sentido común. No haga funcionar la herramienta cuando esté cansado. No se apresure para realizar el trabajo.
- **INSPECCION DE PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.
- **NO USE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA DEBIDAMENTE.** Haga reemplazar el interruptor defectuoso por un centro de servicio autorizado.
- **INSPECCIONE** y saque todos los clavos de la madera antes de lijarla.
- **NO** haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.
- **NO UTILICE ESTA LIJADORA PARA LIJAR MAS**

ARRIBA DE SU CABEZA. Al lijar en una posición más alta puede dejar caer la lijadora o perder el control. Estas situaciones pueden provocar un accidente que resulte en una lesión grave.

- **ENCHUFES POLARIZADOS.** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, la herramienta tiene un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra). Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sola dirección. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.
- **CUANDO EFECTUE LABORES DE MANTENIMIENTO USE SOLAMENTE REPUESTOS CRAFTSMAN AUTENTICOS.**
- **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.

ADVERTENCIA: El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Alimentación	7,5 Amperios	Tamaño de la Banda	4 pulg. x 21 pulg.
HP	1-1/4	Superficie de lijado	19 pulg.^{2}
Potencia Nominal	120 voltios, 60 Hz, CA	Largo Total	12 pulg.
Velocidad sin Carga	1300 pies de superficie/min.	Peso Neto	10 libras

DESEMPAQUE

Su lijadora de banda se envió completamente armada a excepción de la banda de lijar y bolsa para el polvo. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daño durante el envío. Si hay partes dañadas o faltantes, llame a su Almacén Sears más cercano para obtener piezas de repuesto antes que intente utilizar la lijadora. Las piezas sueltas en la caja de cartón son banda(s) de lijar, la bolsa para el polvo y este Manual del Usuario.

ADVERTENCIA: Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta herramienta hasta que las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

ACCESORIOS

Los siguientes accesorios son recomendados y están disponibles en la actualidad en los Almacenes Sears.

- Bandas Plyweld de Oxido de Aluminio de 4 pulg. x 21 pulg.
- Bandas Plywed de zirconio "Sears Best" de 4 pulg. x 21 pulg.
- Accesorio de lijar sin polvo, artículo No. 9 11766

ADVERTENCIA: Puede ser peligroso usar dispositivos o accesorios que no aparezcan en la lista anterior.

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU LIJADORA DE BANDA

Ver Figura 1.

Antes de intentar usar su herramienta, familiarícese con todas las características de funcionamiento y con los requerimientos de seguridad.

Las características de la lijadora son el botón de bloqueo en marcha de fácil operación y bolsa para el polvo para lijado sin emisión de polvo.

INTERRUPTOR

Para poner en **MARCHA ("ON")** su lijadora, apriete el gatillo. Suelte el gatillo para **APAGAR ("OFF")** su lijadora.

BOTON DE BLOQUEO EN MARCHA

El gatillo de su lijadora está equipado con una característica de bloqueo en marcha que es conveniente cuando se necesita operación continua por períodos largos de tiempo. Para bloquear en marcha, apriete el gatillo, oprima el botón de bloqueo en marcha situado en el lado de la manija, luego manteniendo oprimido el botón de bloqueo en marcha, suelte el gatillo. Para desenganchar el bloqueo en marcha, apriete y suelte el gatillo.

BOLSA PARA EL POLVO

Se incluye una bolsa para el polvo con su lijadora para lijado sin emisión de polvo. Su uso mantendrá el área de trabajo limpia.

CORDON ELECTRICO

Se ha provisto con su lijadora un cordón eléctrico de 10 pies de largo que se mantiene flexible y suave aún en tiempo frío. El enchufe está diseñado de modo que no obstruya su trabajo durante el uso. Un sujetador moldeado del cordón permite que sea más fácil guardarlo.

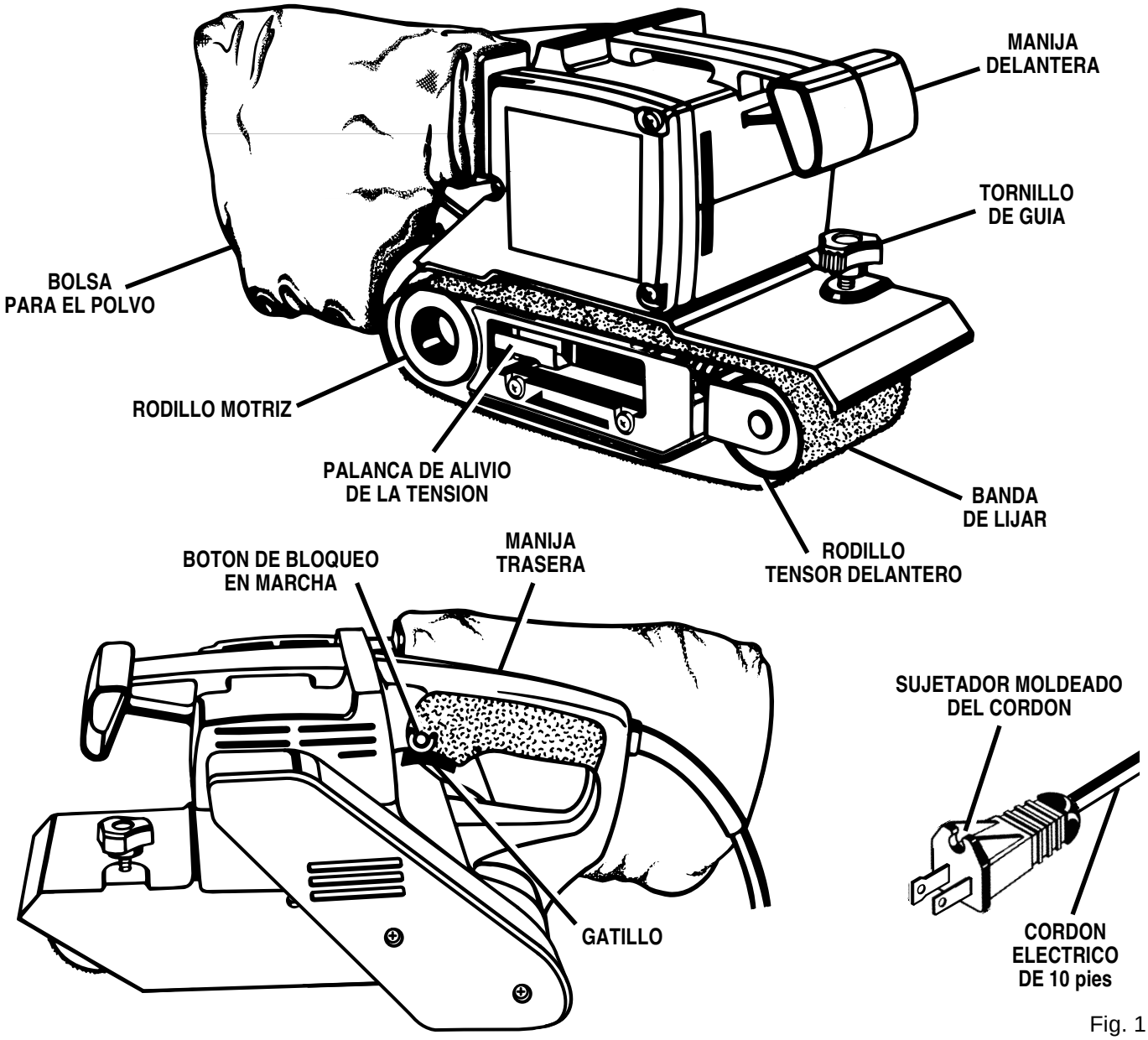


Fig. 1

ADVERTENCIA: No permita que su familiaridad con su lijadora interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

AJUSTES

ADVERTENCIA: Su lijadora no debe estar enchufada en la fuente de alimentación cuando esté instalando piezas, cambiando bandas, haciendo ajustes, límpiándola o cuando no está en uso. Al desenchufar su lijadora evitará la puesta en marcha accidental que podría provocar una lesión personal grave.

BOLSA PARA EL POLVO

Ver Figura 2.

CONEXION ELECTRICA

Su lijadora de banda tiene un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a una **fuente de alimentación de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar).** No haga funcionar esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída significativa de voltaje puede causar pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. Si su lijadora no funciona cuando está enchufada, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

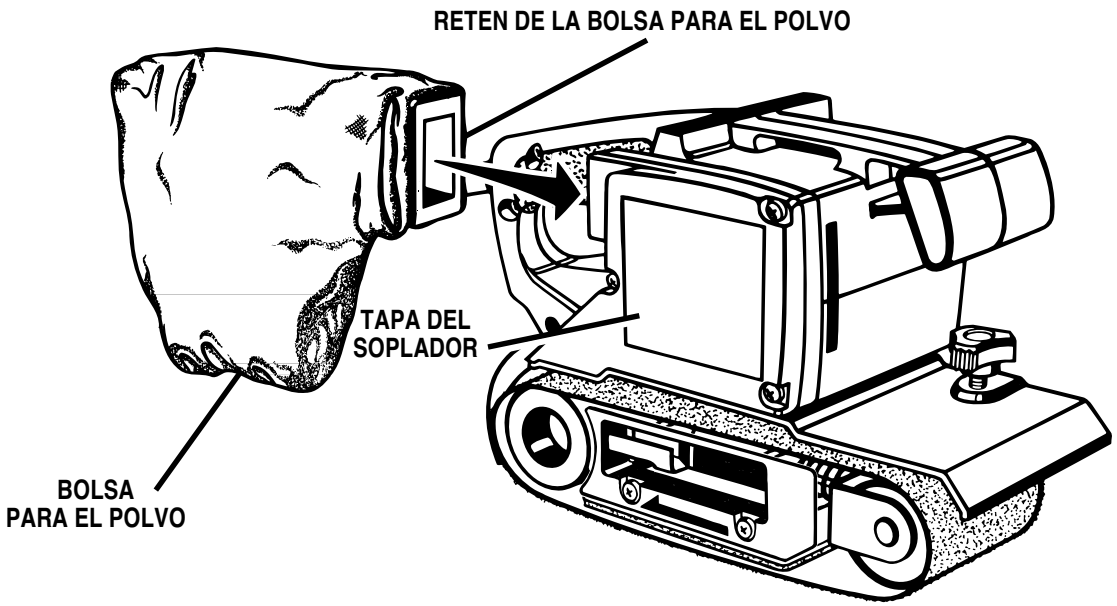


Fig. 2

La bolsa para el polvo provee un sistema para recolección del polvo para su lijadora. Debe ser instalada sobre el agujero de escape en la tapa del soplador de su lijadora. Para un mejor funcionamiento, vacie la bolsa cuando esté a medio llenar.

No conecte la lijadora a la fuente de energía eléctrica antes de instalar la bolsa para el polvo.

INSTALACION DE LA BOLSA PARA EL POLVO

- Desenchufe su lijadora.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la lijadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Coloque la abertura del retén de la bolsa del polvo sobre el agujero de escape situado en la tapa del soplador.
- Deslice el retén de la bolsa para el polvo en la dirección que muestra la flecha en la Figura 2.
- Saque la bolsa para el polvo de la tapa del soplador, abra la cremallera y sacúdala para que salga el polvo.

COMO VACIAR LA BOLSA PARA EL POLVO

Saque la bolsa para el polvo de la lijadora, abra la cremallera y sacuda para que salga el polvo.

ADVERTENCIA: A fin de evitar la posibilidad de que salten a su cara o a sus ojos aserrín u objetos extraños, nunca intente usar la lijadora sin tener la bolsa para el polvo bien instalada. Si saltan a su cara o a sus ojos aserrín u otros objetos extraños se puede causar una lesión grave.

SELECCION DE LAS BANDAS DE LIJAR

Es muy importante seleccionar el grano y el tipo correcto de las bandas de lijar. Las bandas de lijar estándar de 4 pulg. x 21 pulg. hechas de abrasivos de alúmina, de carburo de silicio y otros materiales sintéticos son las mejores para el lijado mecánico. En general, el grano áspero eliminará la mayoría de los materiales y el grano más fino producirá el mejor acabado en todas las operaciones de lijado. El estado de la superficie a ser lijada determinará que grano hará mejor el trabajo. Si la superficie es áspera, comience con un papel de lijar de grano áspero y lije hasta que la superficie quede uniformemente suave. El grano mediano puede entonces usarse para sacar rayaduras dejadas por el grano áspero. El grano más fino se usa después para el acabado de la superficie. Siempre continúe lijando con cada grano hasta que la superficie quede uniformemente suave.

AJUSTES

INSTALACION/REMOCION DE LA BANDA DE LIJAR

■ Desenchufe su lijadora.

⚠ **ADVERTENCIA:** Si no se desenchufa la lijadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

■ Coloque la lijadora como se muestra en la Fig. 3.

⚠ **ADVERTENCIA:** Mantenga en todo momento las manos y los dedos alejados del rodillo tensor delantero y del mecanismo de resorte. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en que ambos queden atrapados, causando una posible lesión grave.

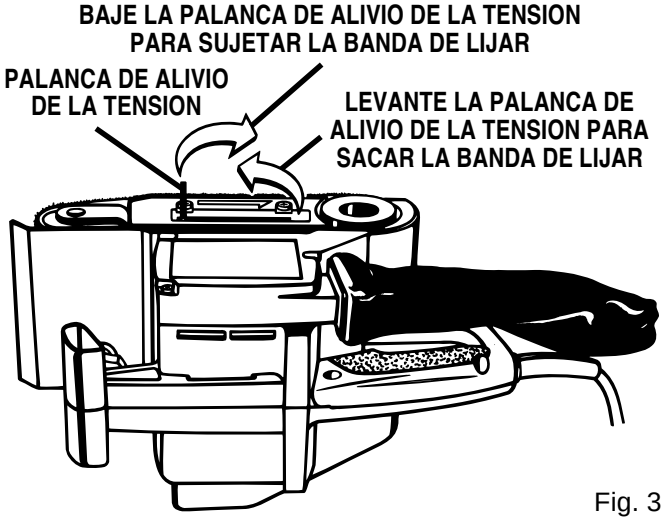

BAJE LA PALANCA DE ALIVIO DE LA TENSION PARA SUJETAR LA BANDA DE LIJAR
PALANCA DE ALIVIO DE LA TENSION
LEVANTE LA PALANCA DE ALIVIO DE LA TENSION PARA SACAR LA BANDA DE LIJAR

Fig. 3

Se debe aliviar la tensión de la banda para instalar y sacar la banda de lijar:

■ Alivie la tensión de la banda levantando hacia arriba la palanca de alivio de la tensión, como se muestra en la Figura 3. Cuando se ha ejercido suficiente fuerza, el resorte se comprimirá permitiendo que el rodillo quede bloqueado en la posición posterior. Esto libera a la banda de lijar pudiendo ahora ser sacada.

■ Instale la banda de lijar asegurándose de que la flecha dentro de la banda quede dirigida en la dirección de rotación, que es a la derecha, cuando se mira en el lado abierto de la lijadora. *Ver Figura 4.*

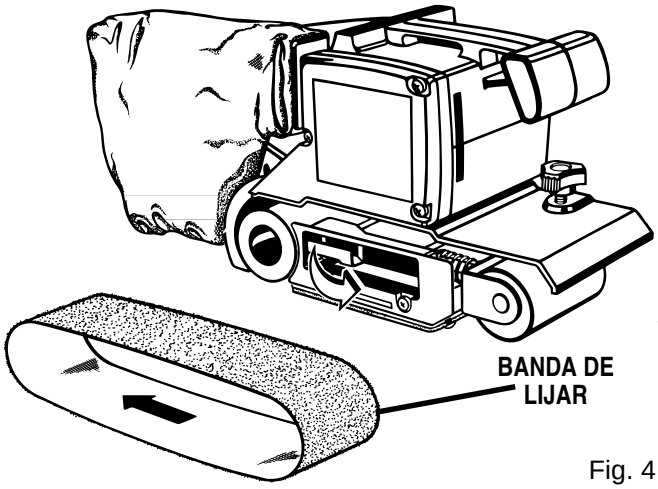


Fig. 4

Nota: La flecha dentro de la banda de lijar indica la dirección de rotación de la banda, en cambio la dirección de rotación del rodillo motriz, indica la dirección de rotación de la lijadora.

⚠ **ATENCION:** Las bandas de lijar que tienen una flecha dentro de la banda y que se instalan al revés, pueden crear una situación peligrosa.

Nota: Si hay una flecha dentro de la banda de lijar, obviamente ésta no puede ser instalada al revés. *Ver Figura 5.*

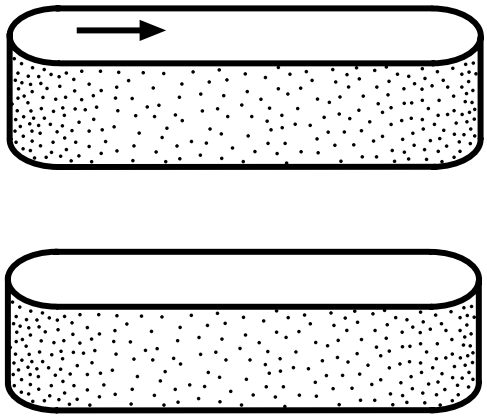

LAS BANDAS DE LIJAR CON FLECHAS DE DIRECCION DE ROTACION DEBEN SER INSTALADAS CORRECTAMENTE
LAS BANDAS DE LIJAR SIN FLECHAS DE DIRECCION DE ROTACION DEBEN SER INSTALADAS EN CUALQUIER DIRECCION

Fig. 5

■ Alinee aproximadamente la banda en su posición correcta.

■ Baje la palanca de alivio de la tensión para aliviar la tensión en el rodillo y asegure la banda de lijar.

AJUSTES

AJUSTE DE LA GUIA DE LA BANDA DE LIJAR

⚠ **ADVERTENCIA:** Antes de conectar su lijadora a la fuente de energía eléctrica, siempre verifique si no está en la posición de bloqueo en marcha (oprima y suelte el gatillo). De lo contrario usted puede producir la puesta en marcha accidental de su lijadora resultando en una posible lesión seria. Además no utilice el bloqueo en marcha del gatillo en trabajos en que se puede necesitar tener que apagar la lijadora repentinamente.

- Conecte su lijadora a la fuente de energía eléctrica.
- Colocando la lijadora al revés, como se muestra en la Figura 6, apriete y suelte inmediatamente el gatillo.

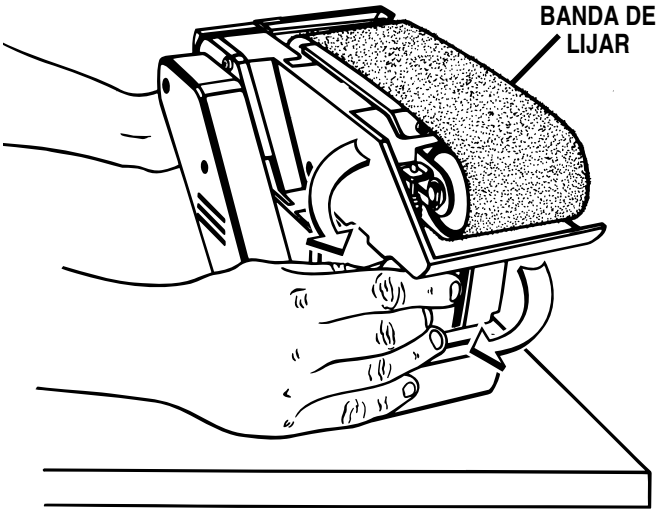


Fig. 6

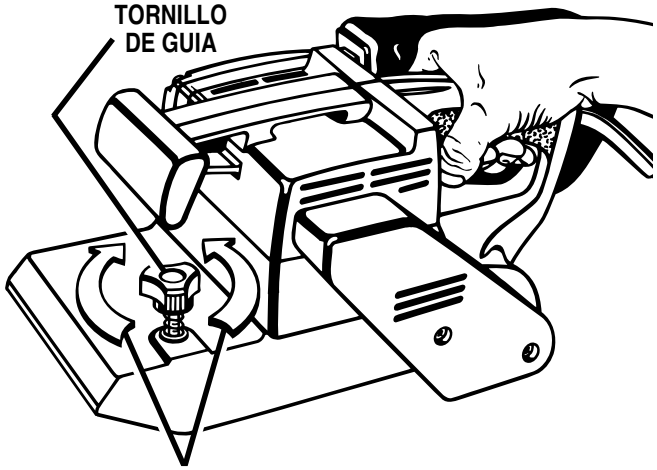
Nota: Esta posición es solamente para ajustes. La lijadora no debe estar en contacto con la pieza de trabajo ni con ningún objeto cuando se está ajustando la guía de la banda de lijar.

- Observe la guía de la banda de lijar. Si la banda está corrida para el lado interior, gire lentamente el tornillo de guía a la derecha. Si la banda está corrida hacia el lado de afuera, gire el tornillo de guía a la izquierda. Esto debe hacerse hasta que usted está seguro de que la banda no se saldrá de la lijadora o tocará alguna de las piezas internas.

Nota: Después de instalar una banda de lijar nueva, puede que sea necesario cambiar el ajuste varias veces hasta que la banda quede manejable.

⚠ **ADVERTENCIA:** Si la banda comienza a gastarse excesivamente en el borde interno, reajuste el tornillo de guía. Está ajustado demasiado hacia adentro y la banda de lijar está rozando las piezas internas.

- Cuando esté completamente seguro de que la banda no toca las piezas internas, ponga en marcha la lijadora y ajuste cuidadosamente el tornillo de guía hasta que la banda se estabilice. *Ver Figura 7.*



**GIRE EL TORNILLO DE GUIA
PARA AJUSTAR LA BANDA DE LIJAR**

Fig. 7

Cuando la banda está ajustada correctamente, el borde exterior de la banda debe estar parejo con el borde exterior de la base de la lijadora. Se prolongará enormemente la duración de la banda si se gastan unos pocos segundos en ajustar la guía de la banda.

⚠ **ADVERTENCIA:** Mantenga las manos y los dedos alejados de la banda de lijar cuando esté en marcha. Cualquier parte del cuerpo que toque la banda de lijar en movimiento podría causar una lesión grave. No use ropas sueltas o joyas cuando esté usando la lijadora. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles y la lijadora puede lanzar objetos extraños causando lesiones graves.

Importante: Reemplace inmediatamente las bandas de lijar que estén dañadas.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: Use siempre gafas protectoras o lentes de seguridad con protección lateral cuando haga funcionar su lijadora. De lo contrario pueden entrar objetos a sus ojos resultando en una posible lesión grave. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

APLICACIONES

(Use solamente para los propósitos que se indican a continuación)

- Lijado fino, mediano o grueso de madera, metales, plásticos y otros materiales.
- Alisado de tablas ásperas, biselado, redondeado de bordes y muchas otras aplicaciones generales de lijado.
- Para quitar pintura, barnices y tintes.

PREPARACION PARA EL USO

Para facilidad de funcionamiento y mantener control adecuado, su lijadora tiene una manija delantera y una trasera. Estas manijas permiten que pueda sostenerla con ambas manos y de este modo mantener un buen control, manteniendo el área de lijado nivelada con la pieza de trabajo y que sus manos estén alejadas de la banda de lijar. Cuando utilice su lijadora siempre sujete la manija delantera con su mano izquierda y la manija trasera con la mano derecha, como se muestra en la Figura 8.

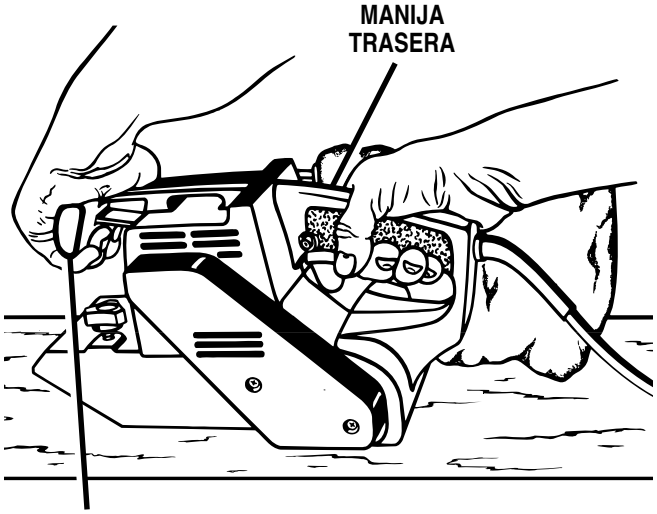
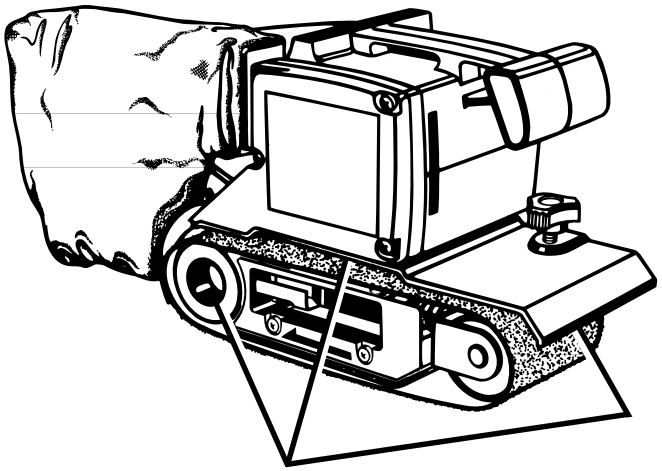


Fig. 8

ADVERTENCIA: Mantenga las manos y dedos alejados del conjunto de la banda de lijar móvil, del rodillo tensor delantero y del rodillo motriz. De lo contrario puede lijar sus manos y sus dedos. *Ver Figura 9.*



SIEMPRE MANTENGA LAS MANOS Y DEDOS ALEJADOS DE ESTAS AREAS

Fig. 9

ADVERTENCIA: No haga descansar sus dedos en el borde delantero o derecho de la lijadora. Si la banda de lijar se saliera de la lijadora o si no estuviese correctamente ajustada, sus dedos podrían tocar la banda de lijar en movimiento resultando en una posible lesión grave. *Ver Figura 9.*

Siempre sostenga su lijadora como se muestra en la Figura 8.

LIJADO

Ver Figura 10.

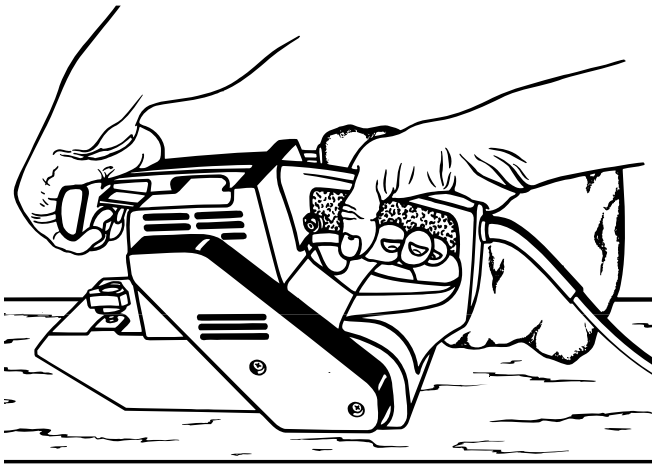


Fig. 10

Fije o sujete de alguna manera el trabajo para evitar que se mueva al ser lijado.

ADVERTENCIA: La pieza de trabajo que no esté sujeta puede ser lanzada hacia el usuario causando una lesión.

Antes de colocar la lijadora sobre la superficie de trabajo, apriete el gatillo y deje que el motor alcance su velocidad máxima, luego baje la lijadora hasta la superficie de trabajo con un ligero movimiento hacia adelante. Usando la manija trasera para controlar la lijadora y la manija delantera solamente para guiarla, muévala lentamente sobre el trabajo. Si deja la lijadora detenida en un lugar la superficie quedará dispareja.

ADVERTENCIA: Sujete bien la lijadora con ambas manos en todo momento. De lo contrario puede perder el control resultando en una lesión grave.

Su lijadora ha sido diseñada para proveer el peso adecuado en la banda de lijar.

Si aplica una presión excesiva causará lo siguiente:

- Trabajo disparejo.
- Bandas de lijar obturadas.
- Desgaste prematuro de la banda de lijar. **No** aumentará la eficacia ni la velocidad del lijado.
- Posiblemente se fundirá el motor.
- Guía irregular de la banda de lijar.

Nota: Si la banda de lijar se mueve cuando esté lijando, usted puede estar aplicando demasiada presión. Cuando ésto ocurra, levante la lijadora de la pieza de trabajo. Si la guía de la banda está debidamente ajustada, la banda de lijar volverá a su posición normal y correcta en el rodillo motriz y en el rodillo delantero.

Utilice una banda de lijar más áspera cuando se desea lijado más pesado y no aplique más presión. Esto es de suma importancia y se hace incapié en ello. Se ha integrado suficiente peso en la herramienta para dar la presión más eficiente en el lugar apropiado.

Nota: El rodillo delantero de la lijadora no ha sido diseñado para lijado de contornos. El lijado en el rodillo delantero puede causar irregularidad en la guía de la banda de lijar.

ADVERTENCIA: Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Craftsman. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

REEMPLAZO DE LA CORREA DE DISTRIBUCION

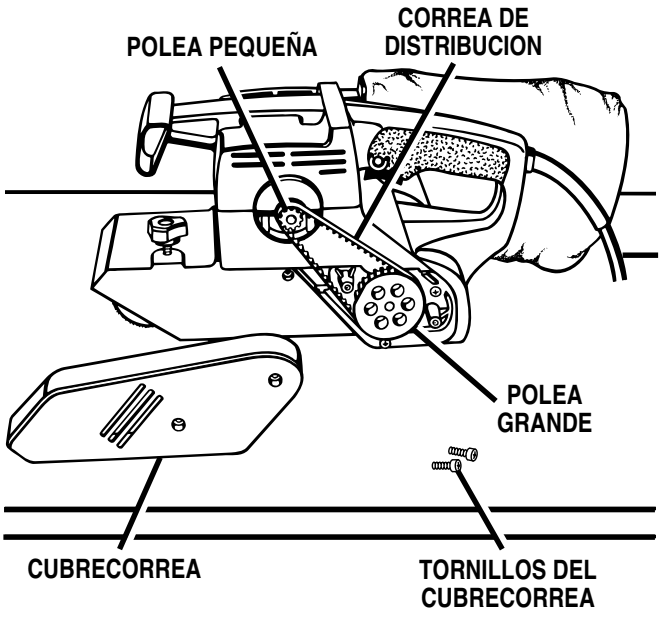
Ver Figuras 11 y 12.

- Desenchufe su lijadora.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la lijadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- **Cuando reemplace la correa de distribución utilice la correa de repuesto número 989368-000 solamente.** Ver No. de Ref. 5 en la lista de repuestos, en la Página 17.
- Saque la banda de lijar de la lijadora. Siga las instrucciones de la página 8 para sacar la banda de lijar.

  Nota: Al sacar la banda de lijar simplificará el proceso de instalar una nueva correa de distribución.
- Saque los dos tornillos del cubrecorrea y el cubrecorrea. *Ver Figura 11.*



LIJADORA MOSTRADA CON LA BANDA DE LIJAR SACADA

Fig. 11

- Fuerce la correa antigua hacia afuera de la polea con un destornillador y sáquela de la polea grande. Si está gastada, simplemente corte la correa de distribución antigua para sacarla. *Ver Figura 11.*
- Instale la nueva correa sobre la polea grande primero.
- Sujetando la correa de distribución como se muestra en la Figura 12, empuje la correa hacia la polea grande girándola a medida que va colocando la correa a presión.

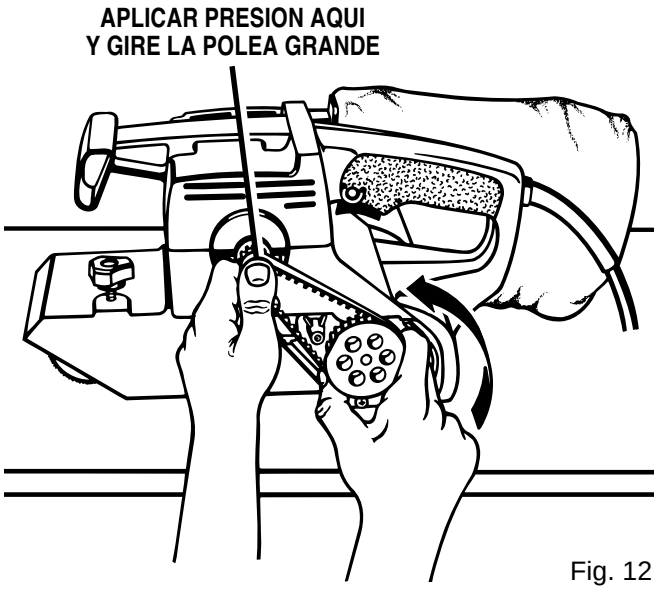


Fig. 12

- Vuelva a colocar el cubrecorrea y los tornillos.
- Apriete firmemente los tornillos.

ADVERTENCIA: Nunca intente hacer funcionar su lijadora sin el cubrecorrea en su lugar.

REEMPLAZO DEL INTERRUPTOR

Ver Figuras 13 y 14.

- Desenchufe su lijadora.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la lijadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Saque los tornillos de la cubierta de la manija y la cubierta de la manija. Observe la ubicación de todo el cableado de la manija y cómo está hecha cada conexión al interruptor. Las conexiones y el cableado debe ser idéntico cuando se instale el nuevo interruptor. *Ver Figura 13.*

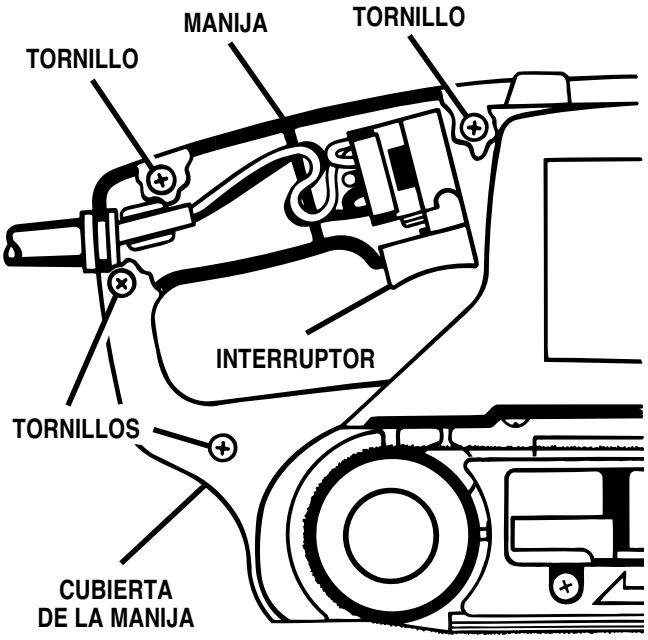


Fig. 13

- Aleje el interruptor de la manija.
- Saque los conductores que van al interruptor insertando un clavo o un pasador de 1/32 pulg. de diámetro en el receptáculo del conductor del interruptor. *Ver Figura 14.*

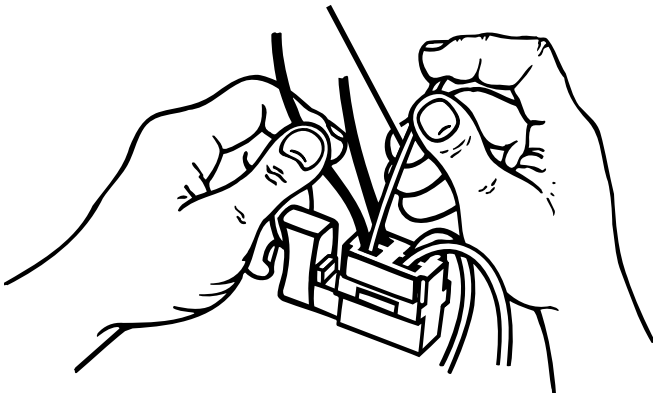


Fig. 14

- Conecte los conductores al nuevo interruptor empujando cada conductor tan adentro como sea posible en los receptáculos del interruptor.
- Tire de los conductores para verificar las conexiones en los receptáculos del interruptor.
- Acomode el cableado en la manija de modo que no sea aplastado ni toque los tornillos cuando se vuelva a instalar la cubierta de la manija y los tornillos, luego coloque el interruptor en su lugar. *Ver Figura 13.*
- Vuelva a colocar la cubierta de la manija y los tornillos.
- Apriete firmemente los tornillos de la cubierta de la manija.

REEMPLAZO DEL CORDON ELECTRICO

Ver Figuras 15 y 16.

■ Desenchufe su lijadora.

⚠ **ADVERTENCIA:** Si no se desenchufa la lijadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

■ Saque los tornillos de la cubierta de la manija y la cubierta de la manija. Observe la ubicación de todo el cableado de la manija y como se conecta cada conductor al interruptor. Las conexiones y el cableado debe ser idéntico cuando se instale un cordón eléctrico nuevo. *Ver Figura 15.*

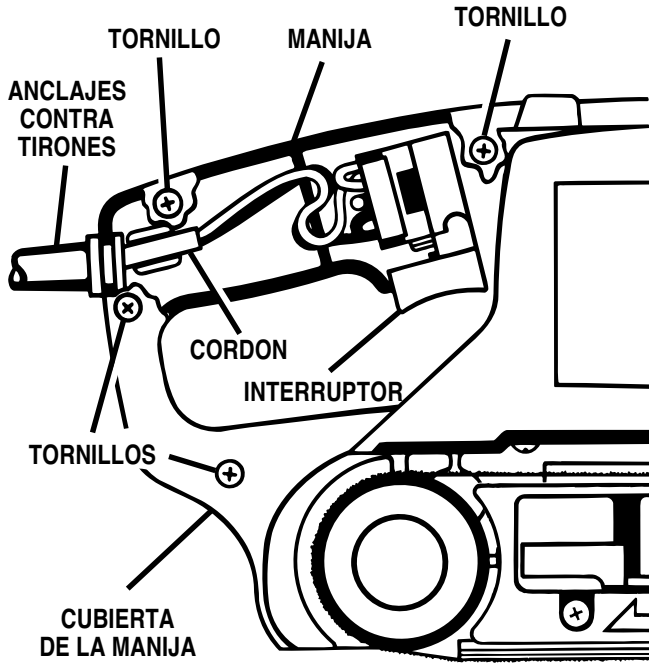


Fig. 15

■ Saque el interruptor de la manija.

■ Saque los conductores que van al interruptor insertando un clavo o un pasador de 1/32 pulg. de diámetro en el receptáculo del cable. *Ver Figura 16.*

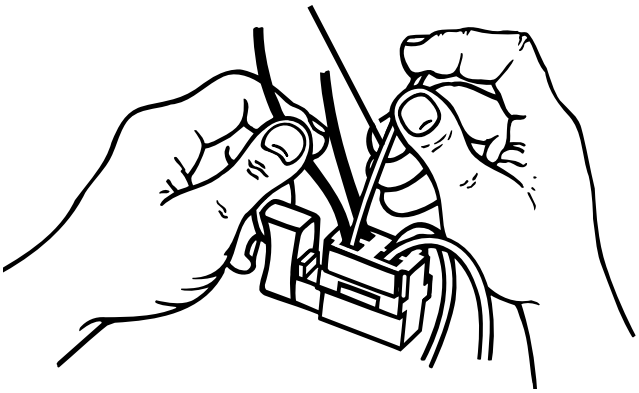


Fig. 16

■ Una vez que están sueltos, los conductores del cordón pueden ser fácilmente sacados del interruptor.

■ Conecte los conductores al nuevo cordón, empujando cada conductor del cordón nuevo tan adentro como sea posible en los receptáculos adecuados del interruptor.

■ Tire de los conductores para verificar las conexiones en los receptáculos del interruptor.

■ Acomode el cableado en la manija de modo que no sea aplastado ni toque los tornillos cuando se vuelva a instalar la cubierta de la manija y los tornillos. Coloque el interruptor en su lugar. *Ver Figura 15.*

■ Coloque el cordón y el anclaje contra tirones en sus lugares correctos.

■ Vuelva a colocar la cubierta de la manija y los tornillos.

■ Apriete firmemente los tornillos de la cubierta de la manija.

MANTENIMIENTO

GENERALIDADES

Solamente las piezas mostradas en la lista de piezas, en la página 17, están destinadas a ser reparadas o reemplazadas por el cliente. Todas las otras piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas por un técnico de servicio calificado de Sears.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

ADVERTENCIA: Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se utilizan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas yel polvo de la fibra de vidrio son altamente abrasivos para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por lo tanto no se recomienda que esta herramienta se use para trabajo prolongado en cualquier material de fibra de vidrio, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Durante cualquier uso de estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia, soplándola con un chorro de aire.

ADVERTENCIA: Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando utilice una herramienta mecánica o cuando esté soplando polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta han sido lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar toda la vida útil de la herramienta, bajo condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional.

CORDONES DE EXTENSION

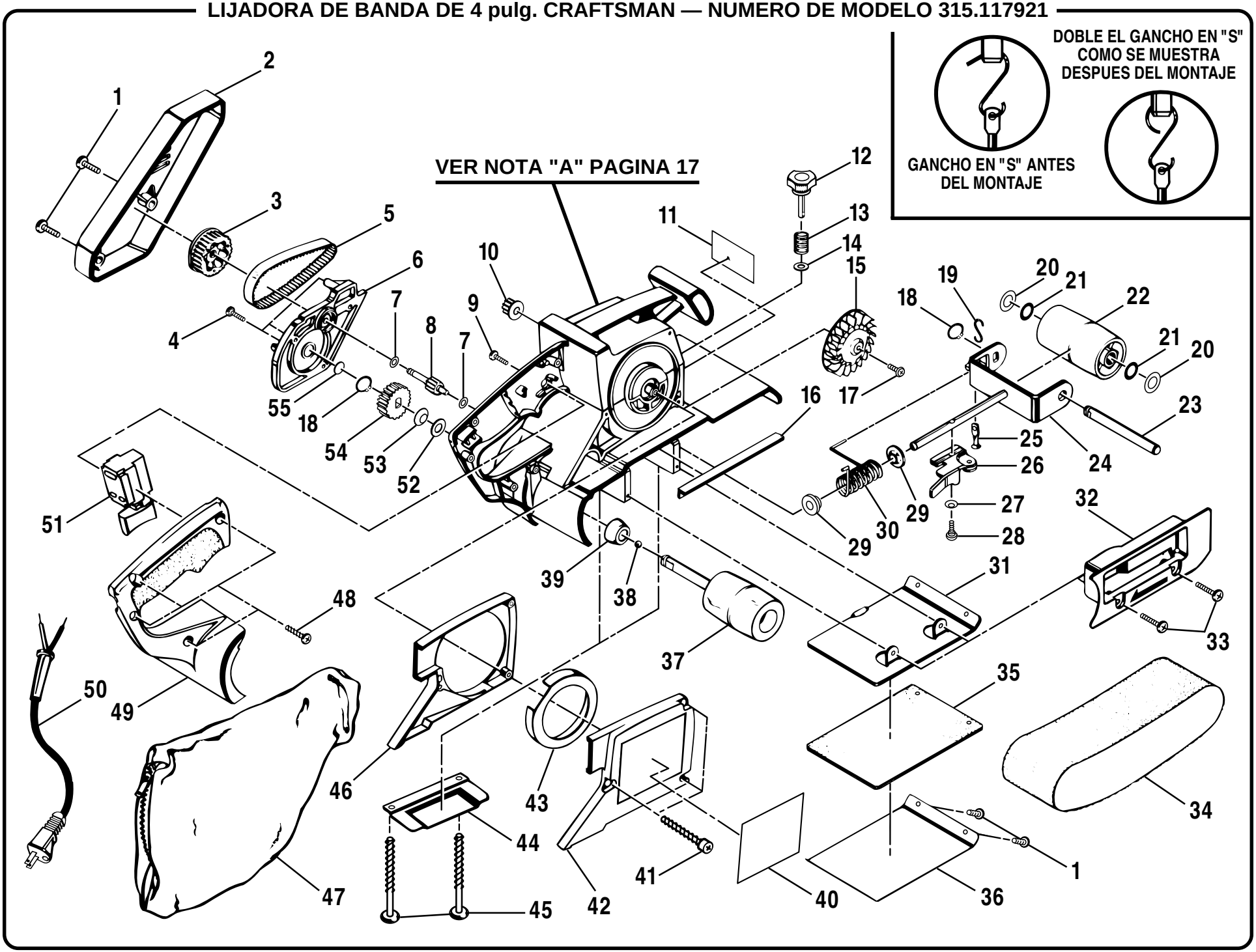
El uso de un cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el sobrecalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión que sea lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta.

Para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **14** (A.W.G.). Cuando trabaje al aire libre, use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras **WA**.

ATENCION: Mantenga los cordones de extensión alejados de la zona de lijado y coloque el cordón de tal manera que no se enredará en la madera, herramientas, etc., cuando esté lijando.

ADVERTENCIA: Revise los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados reemplácelos inmediatamente. Nunca use una herramienta con un cordón dañado pues al tocar el lugar dañado puede causar un choque eléctrico que resulte en una lesión grave.

LIJADORA DE BANDA DE 4 pulg. CRAFTSMAN — NUMERO DE MODELO 315.117921



LIJADORA DE BANDA DE 4 pulg. CRAFTSMAN — NUMERO DE MODELO 315.117921

El número de modelo se encuentra en una placa situada en la caja del motor. Siempre mencione el número del modelo en toda la correspondencia referente a su **LIJADORA DE BANDA** o cuando haga pedidos de repuestos.

LISTA DE REPUESTOS

Nº DE REF.	Nº DE REPUESTO		DESCRIPCION	CANT.
1	970201-001	*	Tornillo de Cab. Cil. (#8-32 x 3/8 pulg. T.F.)	4
2	998367-001		Cubrecorrea	1
3	607776-002		Polea Motriz	1
4	614658-010	*	Tornillo de Cab. Cil. (#8-32 x 3/8 pulg.)	3
5	989368-000		Correa de Distribución	1
6	998366-203		Cubierta de la Caja de Engranajes c/Cojinete	1
7	706382-812		Arandela	2
8	998411-004		Piñón	1
9	726693-004	*	Tornillo de Cab. Cil. Ranur. (#8-32 x 7/8 pulg.)	1
10	989366-000		Polea	1
11	976851-001		Placa de Datos	1
12	998372-001		Tornillo de Guía	1
13	616247-001		Resorte	1
14	931744-059		Arandela	1
15	999937-001		Soplador	1
16	999448-003		Listón de Defensa	1
17	998401-001	*	Tornillo Cab. de Disco (#10-32 x 3/8 pulg.)	1
18	607461-001		Anillo de Retén	2
19	998067-001		Gancho en "S"	1
20	706239-820		Arandela de Empuje	2
21	622199-003		Junta Tórica	2
22	998374-004		Rodillo Tensor Delantero c/Cojinetes	1
23	998410-004		Eje del Anillo Tensor	1
24	998390-005		Conjunto de la Horquilla	1
25	967265-002		Pasador Pivote	1
26	999927-002		Conjunto de la Palanca de Alivio de la Tensión	1
27	622347-001		Arandela	1
28	999923-001	*	Tornillo de Cab. Cil. (#10-32 x 1/2 pulg.)	1
29	998370-001		Buje	2
30	967262-001		Resorte de Torsión	1
31	998377-003		Platina	1
32	967878-003		Placa de Proteción	1
33	612665-006	*	Tornillo de Cab. Cil. (#10-32 x 7/8 pulg. T.F.)	2
34	***		Banda de Lijar (4 pulg. x 21 pulg.)	1
35	998379-001		Bloque de Soporte	1
36	998381-001		Placa de Desgaste	1
37	998391-001		Conjunto de Rodillo Motriz	1
38	703774-003		Bola de Acero	1
39	998388-001		Copa Espaciadora	1
40	976849-001		Placa de Logo	1
41	989592-001	*	Tornillo de Cab. Cil. Ranur. (#8-10 x 1-1/8 pulg.)	3
42	999931-001		Tapa del Soplador	1
43	998393-001		Aro de Refuerzo	1
44	999347-001		Deflector	1
45	989592-007	*	Tornillo de Cab. Cil. Ranur. (#8-10 x 2-1/4 pulg.)	2
46	998398-001		Caja del Soplador	1
47	998394-006		Bolsa para el Polvo	1
48	617966-030	*	Tornillo de Cab. Cil. (#8-10 x 5/8 pulg.)	4
49	998399-001		Cubierta de la Manija	1
50	999507-001		Cordón	1
51	998895-001		Interruptor	1
52	706239-825		Arandela	1
53	622347-003		Arandela	1
54	998413-001		Engranaje	1
55	616103-301		Arandela de Empuje	1
	972000-492		Manual del Usuario	

NOTA "A" - El conjunto que se ilustra representa una parte importante del Sistema de Aislamiento Doble. Para evitar la posibilidad de alteración o daño del sistema, la reparación debe ser efectuada en su Centro de Reparación Sears más cercano. Póngase en contacto con su Almacén Sears más cercano para información sobre Centros de Servicio.

*** Artículo de Ferretería Estándar - Puede ser Adquirido Localmente**

***** Surtido Completo Disponible en su Almacén Sears de Venta por Catálogo o en su Almacén Sears más cercano.**

Get it fixed, at your home or ours!

For repair of major brand appliances **in your own home…**
no matter who made it, no matter who sold it!

1-800-4-MY-HOME[SM] Anytime, day or night
(1-800-469-4663)

www.sears.com

To bring in products such as vacuums, lawn equipment and electronics for repair, call for the location of your nearest **Sears Parts & Repair Center.**

1-800-488-1222 Anytime, day or night

www.sears.com

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself, call **Sears PartsDirect**[SM]!

1-800-366-PART 6 a.m. – 11 p.m. CST,
(1-800-366-7278) 7 days a week

www.sears.com/partsdirect

To purchase or inquire about a Sears Service Agreement:

1-800-827-6655

7 a.m. – 5 p.m. CST, Mon. – Sat.

Para pedir servicio de reparación a domicilio,
y para ordenar piezas con entrega a domicilio:
1-888-SU-HOGAR[SM]
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:
1-877-LE-FOYER[SM]
(1-877-533-6937)

SEARS
HomeCentral[SM]

© Sears, Roebuck and Co.

® Registered Trademark / ™ Trademark of Sears, Roebuck and Co.
® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica de Sears, Roebuck and Co.